



Prot. n. *, del *
Tit. *, class. *, fasc. *, all. *

VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

per la selezione per titoli finalizzata al conferimento di **n. 1 incarico di collaborazione** dal titolo

“Aggiunta del movimento verticale delle pareti orizzontali nell’algoritmo Viscoelastic Reynolds per la modellizzazione di flussi viscoelastici sotto la teoria della lubrificazione”,

presso il **Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell’Informazione e di Economia** dell’Università degli Studi dell’Aquila.

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: non previsto dal bando

La Commissione Esaminatrice del concorso in oggetto, nominata con Dispositivo del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell’Informazione e di Economia, Rep. n. 17/2026, Prot. n. 141 del 13/01/2026, e composta dal Prof. Luca Biancofiore con funzioni di Presidente, dal Prof. Davide Modesti componente e dal Prof. Francesco Viola componente-segretario, si riunisce alle ore 13:00 del 30/01/2026 in modalità telematica.

La Commissione prende visione dell’elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione tramite la piattaforma Pica/Cineca e, preso atto delle dichiarazioni individuali già rese dai singoli commissari, dichiara collegialmente di non avere vincoli di parentela o di affinità, fino al quarto grado incluso, né con i candidati né tra i membri della Commissione stessa.

Tenuti presenti i criteri sopra stabiliti, la Commissione procede all’attribuzione dei singoli punteggi.

Candidato con id domanda: 2458882
per i titoli: **punti 27/30**

Per ciascun candidato la Commissione procede a compilare una scheda analitica che farà parte integrante del presente verbale (All. 1).

Ultimata la valutazione dei titoli, la Commissione prende atto che, ai sensi del bando di selezione, **la procedura avviene esclusivamente per titoli e non è previsto alcun colloquio.**

La Commissione formula pertanto la **graduatoria provvisoria di merito** sulla base dei punteggi attribuiti:

1. **Candidato con id domanda:** 2458882– punti **27/30**

La presente graduatoria provvisoria viene trasmessa agli uffici competenti per i successivi adempimenti di competenza.

La seduta della Commissione ha termine alle ore 14.15

Letto, approvato e sottoscritto.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DIIE
Dipartimento di Ingegneria
Industriale e dell'Informazione
e di Economia

L'Aquila, li **30/01/2026**

f.to

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Biancofiore

Presidente

Prof. Francesco Viola

Componente

Prof. Davide Modesti

Componente (Segretario)



ALL.N.1

VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

per la selezione per titoli finalizzata al conferimento di **n. 1 incarico di collaborazione** dal titolo

“Aggiunta del movimento verticale delle pareti orizzontali nell’algoritmo Viscoelastic Reynolds per la modellizzazione di flussi viscoelastici sotto la teoria della lubrificazione”,

presso il **Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell’Informazione e di Economia** dell’Università degli Studi dell’Aquila.

SCHEMA ANALITICA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO

DOSS. Humayun Ahmed

TITOLI: (*)

1. Curriculum scientifico e professionale Curriculum vitae firmato, con formazione dottorale completa, competenze avanzate in ingegneria meccanica, modellazione numerica e meccanica dei fluidi, nonché attività di ricerca documentata presso Bilkent University.	Punti	9/10
2. Publicazioni scientifiche Publicazioni su riviste internazionali peer-reviewed nei settori della meccanica dei fluidi e della modellazione numerica, tra cui: <ul style="list-style-type: none">■ Ahmed, H. and Biancofiore, L. (2025), “Leveraging viscoelasticity for load enhancement in rotating contacts”, Rheologica Acta.■ Sari, M. H., Ahmed, H., Putignano, C., Carbone, G. and Biancofiore, L. (2025), “The role of viscoelastic stress in an abruptly converging/diverging channel under the thin film approximation”, Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics.■ Ahmed, H. and Biancofiore, L. (2025), “Viscoelastic thin film lubrication in finite width channels”, Journal of Fluid Mechanics.■ Kartal, E., Selcuk, Y., Ahmed, H., Kavnak, B. E., Yildiz, M. T., Yanik, C. and Hanay, M. S. (2025), “Nanomechanical Systems for Reservoir Computing Applications”, Advanced Intelligent Systems.■ Ahmed, H. and Biancofiore, L. (2023), “Modeling polymeric lubricants with non-linear stress constitutive relations”, Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics.■ Ahmed, H. and Biancofiore, L. (2022), “A modified viscosity approach for shear thinning lubricants”, Physics of Fluids.	Punti	8/8



<ul style="list-style-type: none"> ■ Ahmed, H. and Biancofiore, L. (2021), “A new approach for modeling viscoelastic thin film lubrication”, Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics. ■ Al-Ghussain, L., Ahmed, H. and Haneef, F. (2018), “Optimization of hybrid PV–wind system: Case study Al-Tafilah cement factory, Jordan”, Sustainable Energy Technologies and Assessments. 		
<p>3. Esperienza documentata nel settore dei fluidi non-Newtoniani e/o della modellazione numerica</p> <p>Attività di ricerca svolta nell’ambito della meccanica dei fluidi teorica e computazionale, con particolare riferimento allo studio di fluidi complessi e alla simulazione numerica di flussi, come documentato da CV, transcript e pubblicazioni.</p>	Punti	8/8
<p>4. Altri titoli pertinenti con l’oggetto della collaborazione</p> <p>Attività di ricerca post-dottorale e partecipazione a progetti di ricerca, come da curriculum vitae.</p>	Punti	2/4
<p>TOTALE</p>	Punti	27/30

(*) da comprendere anche i titoli non valutati.

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Biancofiore	Presidente
Prof. Francesco Viola	Componente
Prof. Davide Modesti	Componente (Segretario)